Aeolosaurus rionegrinus

Aeolosaurus rionegrinus ("Aiolos ödla från Rio Negro") är en art av dinosaurier som tillhör släktet ***Aeolosaurus***, en titanosaurie från senare delen av krita perioden i det som idag är Sydamerika. Likt de flesta sauropoder torde den ha varit en fyrbent herbivor med lång hals och svans. Resterna av denna dinosaurie är ofullständiga, så man kan enbart gissa sig till dess storlek. *Aeolosaurus* var troligen minst 14 meter lång.

Innehåll

Etymologi
Tänkbara andra arter
Källor
Referenser

Etymologi

Denna dinosaurie är döpt efter figuren Aiolos i Grekisk mytologi. Aiolos var vindarnas gud i Homeros Odysséen. *Aeolosaurus* fick detta namn på grund av de allmänna vindarna som blåser över Patagonien, där kvarlevorna hittades. Släktnamnet innehåller även det grekiska ordet *σαυρος/sauros*, vilket betyder 'ödla', det traditionella suffixet som ofta används i dinosaurienamn. Släktet innehåller en art, och artnamnet, *A. rionegrinus*, syftar på platsen där den hittades, i Provinsen Río Negro i Argentina. Både släktet och arten namngavs och beskrevs av den argentinske paleontologen Jaime Powell år 1987.

Aeolosaurus rionegrinus holotyp består av en serie av sju svanskotor, delar av frambenen och det högra bakbenet. Den hittades i Angostura Colorada-formationen i Argentina, vilken härstammar från campanianskedet under sen krita, för 83 till 74 miljoner år sedan.

Släktskapet emellan de många titanosaurierna är dunkelt, men *Aeolosaurus* har experimentellt länkats ihop med några andra arter, baserat på delar av svanskotorna. Dessa arter är *Rinconsaurus* och *Adamantisaurus* (Calvo & Riga, 2003; Santucci & Bertini, 2006). *Gondwanatitan* och

Aeolosaurus

Status i världen: Fossil

Stratigrafisk utbredning: Sen krita

Illustration av *Aeolosaurus*

Systematik

Domän	Eukaryoter
	Eukaryota
Rike	Djur
	Animalia
Stam	Ryggsträngsdjur
	Chordata
Understam	Ryggradsdjur
	Vertebrata
Klass	Kräldjur
	Reptilia
Underklass	Diapsider
	Diapsida
Infraklass	Härskarödlor
	Archosauria
Överordning	Dinosaurier
	Dinosauria
Ordning	Ödlehöftade dinosaurier
	Saurischia
Underordning	Sauropodomorpher
	Sauropodomorpha
Infraordning	Sauropoder
	Sauropoda
(orankad)	Titanosaurier
	Titanosauria
Släkte	***Aeolosaurus***

Aeolosaurus har båda utskott på svanskotorna som pekar framåt, ett drag som inte har återfunnits hos någon annan av titanosaurierna (Kellner & de Azevedo, 1999).

Art	*A. rionegrinus*
Vetenskapligt namn	
Aeolosaurus rionegrinus	§
Auktor	Powell, 1987

Hitta fler artiklar om djur med

Djurportalen

Tänkbara andra arter

En annan art, beskriven år 1993, består av fem svanskotor och några ben från frambenen och bäckenbenet. Eftersom det finns två högra armbågsben måste arten bestå av två individer. Dessa ben associerades även med två benknappar, eller benpansar, vilket bevisar att denna dinosaurie var armerad. Denna art kommer från Allen-formationen i Río Negro och dateras tillbaka till runt 70 till 68 miljoner år sedan under mitten av maastrichtskedet. Eftersom denna art har drag som karakteriserar släktet *Aeolosaurus*, även om den kommer från en yngre period, och visar tillräckligt med likheter kände författarna igen den som en möjlig andra art. (Salgado & Coria, 1993).

Ännu ett ofullständigt skelett, bestående av ytterligare fyra svanskotor och material från båda benen på kroppens vänstra sida, beskrevs år 1997. Detta uppdagades i Los Alamitos-formation i Río Negro, vilket kommer från de båda ovannämnda dateringarna. Denna art placerades också under släktet *Aeolosaurus* (dock inte under arten *A. rionegrinus*) och kan representera en tredje art (Salgado o. a., 1997).

Emellertid valde författarna inget formellt namn till någon av dessa två arter, eftersom släktet *Aeolosaurus* inte är så bra känt. För tillfället är båda helt enkelt kända som "*Aeolosaurus sp.*" Framtida upptäckter kan ge forskarna information om variationer mellan exemplaren och eventuellt bevisa om de båda ovannämnda fynden tillhör *A. rionegrinus*, eller om de är två nya arter.

Ytterligare 15 svanskotor tilldelades *Aeolosaurus* i den ursprungliga beskrivningen, men det blev senare bevisat att raden inte tillhörde släktet, då det saknar flera drag som hittats hos *Aeolosaurus* (Powell, 1987; Salgado & Coria, 1993).

Källor

- Engelska Wikipedia (https://en.wikipedia.org/wiki/Aeolosaurus)

Referenser

- Calvo, J.O. & Riga, B.J.G. 2003. *Rinconsaurus caudamirus* gen. et sp nov., a new titanosaurid (Dinosauria, Sauropoda) from the Late Cretaceous of Patagonia, Argentina. Revista Geologica de Chile. 30(2): 333-353.
- Kellner, A.Z.A. & de Azevedo, S.A.K. 1999. A new sauropod dinosaur (Titanosauria) from the Late Cretaceous of Brazil. In: Tomida, Y., Rich, T.H., & Vickers-Rich, P. (Eds.) *Proceedings of the Second Gondwanan Dinosaur Symposium*. Tokyo: National Science Museum Monographs No. 15. Pp. 111-142.
- Powell, J.E. 1987. The Late Cretaceous fauna of Los Alamitos, Patagonia, Argentina. Part VI. The titanosaurids. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"* 3: 147-153.
- Salgado, L. & Coria, R.A. 1993. El genero *Aeolosaurus* (Sauropoda, Titanosauridae) en la formación Allen (Campaniano-Maastrichtiano) de la Provincia de Río Negro, Argentina. *Ameghiniana* 30(2): 119-128. [in Spanish]
- Salgado, L., Coria, R.A., & Calvo, J.O. 1997. Presence of the genus *Aeolosaurus* (Sauropoda, Titanosauridae) in the Los Alamitos Formation (Late Cretaceous) of the Río Negro Province. *Revista Guarulhos - Geociencias* 2(6): 44-49.

- Santucci, R.A & Bertini, R.J. 2006. A new titanosaur from western São Paulo State, Upper Cretaceous Bauru Group, south-east Brazil. *Palaeontology*. 49(1): 171-185.
- Upchurch, P., Barrett, P.M., & Dodson, P. 2004. Sauropoda. In: Weishampel, D.B., Dodson, P., & Osmolska, H. (Eds.) *The Dinosauria*. (2nd Edition). Berkeley: University of California Press. Pp. 259-322.

Hämtad från "https://sv.wikipedia.org/w/index.php?title=Aeolosaurus_rionegrinus&oldid=45760364"

Sidan redigerades senast den 23 maj 2019 kl. 21.29.

Wikipedias text är tillgänglig under licensen Creative Commons Erkännande-dela-lika 3.0 Unported. För bilder, se respektive bildsida (klicka på bilden). Se vidare Wikipedia:Upphovsrätt och användarvillkor.